

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2017. 2

ISSN 1674-8980

CN 11-5253/TQ

★全国石油和化工行业优秀期刊
★美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
★中国学术期刊影响因子年报统计源期刊



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



主管 中国石油和化学工业联合会
主办 中国化工机械动力技术协会

地址: 北京市西城区黄寺大街24号院19号楼B219室
邮编: 100120

邮箱: hgbshsb@163.com
网址: www.ccimp.org

目录

● 论文广场

- 05 平推流反应釜制造及装配难点 王荣梅
Manufacturing and Assembly Difficulties of Reaction Kettle Reactor
- 10 底部对数螺线挡板搅拌釜LDV实验和数值模拟 诸士春 谢红笑 刘雪东
LDV Experiments and Numerical Simulation of Stirred Tank Equipped with Bottom Logarithmic Spiral Baffles
- 15 一起超温事故对PCrNi3MoVA钢组织及韧性的影响 黄凯 刘献游 邱兆蓉 王莉 罗培勇 郑邦华
Effects of Over Temperature Accident on Toughness and Microstructure of PCrNi3MoVA Steel
- 18 105MPa高压氢气增压系统的设计与研制 李前 徐维普
Design and Development of 105MPa High Pressure Hydrogen Pressurization System
- 20 巴西FPSO P67/P70安装项目模块吊装计算 廖正盛 王继强 前德门
Module Lifting Calculation of Brazil FPSO P67/70 Installation Project
- 25 海洋平台节点承载力数值分析研究 尹晓明 杨雷 李娟 饶云松 刘富鹏
Numerical Analysis Study on Bearing Capacity of Joint in Offshore Platform
- 30 基于三坐标测量机的PDC钻头逆向工程研究 董宗正 朱文锋 杨波 陆敏捷
Research of Reverse Engineering based on Coordinate Measuring Machine for PDC Bit
- 34 MCR反应器现场制造重难点解析 张子平 尤靖辉 吴晓侯
Manufacturing Difficulty Parsing of MCR Reactor Assembled on Site

● 技术交流

- 38 废热锅炉环焊缝裂纹的修复 郭焱霞 赵丹
Repair of Girth Weld Cracks in Waste Heat Boiler
- 41 液化天然气外输站低温球阀的选型和应用 贾玉光
Selection and Application for Cryogenic Ball Valves in LNG Plant
- 45 液氯汽化器工艺研究 尤晓辉 张焱
Study on Process of Liquid Chlorine Vaporizer
- 47 结构支撑设计在海底管道悬跨治理方面的应用 马坤明
Structure Support Design is Applied to Free Span Modification of Subsea Pipeline
- 51 井下套管阀在深部气层应用存在的问题及对策 宋程
Application Problems and Countermeasures of Downhole Casing Valve in Deep Gas Layer
- 53 浅谈弹簧板式大齿圈的安装及调试 郎勇 刘旺 林藏华 赵红阳
Discussion on Spring Plate Installation and Debugging of Large Gear Ring
- 57 天然气凝析油管道停输再启动模拟分析 张振鹏 罗彭
Natural Gas Condensate Pipeline Restart Simulation Analysis
- 61 热虹吸再沸器安装高度不足时的解决方案 高婧
Rectification Plan of Installation Height of Thermosyphon Reboiler

CONTENTS

石油和化工设备

●故障诊断

- 64 基于小波变换的机械振动信号预处理研究 屈海清 段腾龙 程汉列
Study on Mechanical Vibration Signal Pre-Processing Based on Wavelet Transform
- 67 米桑油田F-1300/1600泥浆泵常见故障及解决措施 马万里
F-1300/1600 Mud Pump Common Failures and Solutions of Missan Oilfield

●安全密封

- 70 柴油加氢装置反应进料泵预热系统管线冲蚀原因及整改 孙立欣 张萌
Rich Gas Compressor Causes of Downtime and Solutions
- 72 高温冷凝液泵机械密封技术改造 张世顺 张永军 宋洋洋
Technical Reformation of Mechanical Seal for High Temperature Condensate Pump

●维修改造

- 74 一种大口径油气管道端部公差调整装置 杨海军 戴亮 李祥民 王佩佩 韩明恩
Kind of Tolerance Adjusting Equipment for End Of Big Size Oil and Gas Piping
- 77 一种裸口接管用新型耐压试验装置具备的优势 李瑞龙 田莉
Advantage of New Type of Pressure Test Device Used for Naked Nozzle

●设备管理

- 79 油田修井设备性能评价指标探讨 李建鹏
Discussion on Performance Evaluation Index of Oil-Field Workover Equipments

●其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章